



## UTILIZAÇÃO DE CAPSAICINA SOBRE O DESEMPENHO ZOOTECNICOS DE PERUS

Pesquisador(es): HOINOSKI, Gabriel; LEITE, Felipe; DAL SANTO, Alicia; PAGNUSSAT, Heloisa; ZACCARON, Gustavo; ELMAR BOSETTI, Gilnei; PAULA TOBIAS, Gessica; SCHIMIDT FACCHI, Caroline; DANIELI ANTONIAZZI VALENTINI, Fernanda; PEZZINI, Daniela; ADRIANA CALIARI, Erica; ANIECEVSKI, Edemar; MIGUEL FABIANI, Leonardo; PETROLLI, Tiago Goulart.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências agrárias

Resumo: Com a demanda de mercados mais exigentes e o uso restritivo de algumas moléculas, necessita-se cada vez mais métodos alternativos que possam controlar os desafios sanitários e aumentar os índices zootécnicos, visando substituir os promotores de crescimento. A alternativa proposta na presente pesquisa foi a utilização de moléculas fitogênicas, oriundas da canela (capsaicina), fornecida na ração, com efeitos positivos sobre o equilíbrio da microflora intestinal e modulação do sistema imunológico, reduzindo o número de patógenos e conseqüentemente melhorar os índices zootécnicos. A presente pesquisa foi conduzida no núcleo de ciência e pesquisa aplicado a monogástricos (NUPAM), nas instalações do setor de Avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 120 perus de corte, distribuídos no 1º dia de idade, em delineamento experimental inteiramente casualizado. Composto por três tratamentos constituídos por cinco repetições, com 8 animais em cada repetição, sendo T<sub>0</sub> (0 mg/kg) sendo o tratamento controle, T<sub>400</sub> (20g de capsaicina para 50kg de ração), T<sub>800</sub> (40g de capsaicina em 50kg de ração). Sendo assim, as aves dos tratamentos T<sub>400</sub> e T<sub>800</sub> obtiveram um consumo menor de ração quando comparadas ao tratamento controle. No entanto, obtiveram um melhor ganho de peso e melhor conversão alimentar, comprovando que a utilização da molécula, não interfere na saúde do animal e conseqüentemente no desenvolvimento do mesmo, podendo ser fornecido sem causar nenhum aspecto negativo a saúde animal.

Palavras-chave: Ganho de peso. Crescimento. Saúde.

E-mails: tiago.petrolli@unoesc.edu.br

gabrielhoinoskii@gmail.com